Index of	Claims

Application	n/Control	No.
-------------	-----------	-----

10/821,987

Examiner

Art Unit

Evan H. Langdon

3654

√ Rejected
= Allowed

(Through numeral)
 Cancelled

Restricted

N Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

Applicant(s)/Patent under

Reexamination

RUAN, BU QIN

Claim	CI	im			Date								Claim				
1			$\vdash$			,	701	ĭ	_					4611			Г
Section   Sect	Final	Original	4/17/16	10/20/06									Final	Original			
Section   Sect		1					Γ							51			Γ
3   V   53   54   55   55   56   57   58   59   70   71   71   72   72   73   74   74   75   75   76   77   78   78   79   79   79   79   70   71   71   71   72   77   77   78   78   78   79   79   79		2	1				Г							52			Γ
4       √       5       √       55       56       55       56       7       7       √       57       78       √       57       78       √       57       78       √       57       78       √       58       9       √       59       10       √       60       60       61       11       √       62       13       √       62       13       √       63       63       63       63       64       4       64       64       64       64       65       65       66       65       66       67       67       68       68       68       69       69       69       69       69       69       69       69       69       69       70       70       70       71       71       71       72       73       74 <td< td=""><td></td><td>3</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>53</td><td></td><td></td><td>Γ</td></td<>		3	1											53			Γ
6       \lambda       56         7       \lambda       57         8       \lambda       59         10       \lambda       60         11       \lambda       61         12       \lambda       62         13       \lambda       63         14       \lambda       64         15       \lambda       66         17       \lambda       68         19       \lambda       68         19       \lambda       69         20       \lambda       70         21       \lambda       71         22       \lambda       72         23       73       72         23       73       74         25       75       75         26       77       77         28       78       79         30       80       81         31       81       81         32       83       83         33       84       84         35       85       85         36       86       86         37       87       87		4	1			Γ	Г	Π						54			
6       \( \)       \( \)       56         7       \( \)       57         8       \( \)       58         9       \( \)       60         110       \( \)       60         111       \( \)       61         122       \( \)       62         133       \( \)       63         144       \( \)       65         15       \( \)       65         16       \( \)       66         177       \( \)       67         18       \( \)       68         19       \( \)       69         20       \( \)       70         21       \( \)       71         22       \( \)       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       9         30       80         31       81         32       83         33       83         34       84         35       85      <		5		V		Γ			П			Ì		55			
7       \$       \$       57       58         9       \$       \$       59       \$       59         10       \$       \$       60       61       \$       60       61       \$       62       \$       33       \$       64       \$       65       \$       63       \$       64       \$       65       \$       66       \$       67       \$       68       \$       67       \$       68       \$       69       \$       70       \$       71       \$       72       72       72       72       72       72       72       72       73       74       74       74       74       74       74       74       74       75       75       76       77       78       78       79       30 <td></td> <td>6</td> <td></td> <td>1</td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td>Γ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>56</td> <td></td> <td></td> <td>Γ</td>		6		1	Г			Γ						56			Γ
9		7		1										57			Γ
10		8		1		Г	Γ							58			Γ
11       √         12       √         13       √         14       √         15       √         16       √         17       √         18       √         19       √         20       √         21       √         22       √         23       70         21       √         23       74         25       75         26       75         27       77         28       79         30       80         31       81         32       83         33       84         35       86         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       96         47       97         48       99   <		9		1										59			Γ
12				1										60			Γ
12		11		1								ļ		61			Γ
14       √       64         15       √       65         16       √       66         17       √       68         19       √       68         19       √       70         21       √       71         22       √       72         23       73       74         25       75       76         27       77       78         29       79       30         30       80       81         32       82       82         33       83       84         35       86       85         36       86       87         38       88       89         40       90       90         41       91       92         43       94       94         45       96       96         47       97       98         48       99       99		12		1										62			
15		13		1										63			
16       \( \)       66         17       \( \)       68         19       \( \)       69         20       \( \)       70         21       \( \)       71         22       \( \)       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       99         49       99		14	П	1									Ĺ	64			
17       \$\sqrt{18}\$       \$\sqrt{19}\$       \$\sqrt{68}\$       \$\sqrt{69}\$       \$\sqrt{70}\$       \$\sqrt{71}\$       \$\sqrt{70}\$       \$\sqrt{71}\$       \$\sqrt{72}\$       \$\sqrt{71}\$       \$\sqrt{72}\$       \$\sqrt{73}\$       \$\sqrt{74}\$       \$\sqrt{75}\$       \$\sqrt{74}\$       \$\sqrt{75}\$       \$\sqrt{76}\$       \$\sqrt{76}\$       \$\sqrt{77}\$       \$\sqrt{78}\$       \$\sqrt{79}\$       \$\sqrt{30}\$       \$\sqrt{80}\$       \$\sqrt{79}\$       \$\sqrt{30}\$       \$\sqrt{80}\$       \$\sqrt{80}\$ <td< td=""><td></td><td>15</td><td></td><td>1</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>65</td><td></td><td></td><td></td></td<>		15		1	П									65			
18       \       68         19       \       69         20       \       70         21       \       71         22       \       72         23       73       74         25       75       75         26       76       77         28       78       79         30       80       81         31       81       82         33       83       83         34       84       84         35       85       86         37       88       89         40       90       90         41       91       92         43       93       94         45       96       96         47       97       48         49       99       99		16		V										66			
18       √       68         19       √       69         20       √       70         21       √       71         22       √       72         23       73       72         23       74       74         25       76       75         26       76       77         28       79       79         30       80       81         31       81       82         33       83       83         34       84       84         35       85       85         36       86       87         38       87       88         39       89       90         41       91       91         42       92       93         43       93       94         45       96       96         47       97       48         49       99       99		17		V								l		67			
20       √         21       √         22       √         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97         48       99		18		1		Г	Г	Г						68			Γ
20       √       70         21       √       71         22       √       72         23       73       74         25       75       75         26       76       77         28       79       78         29       79       80         31       81       82         33       81       82         33       83       83         34       84       84         35       85       86         37       87       87         38       89       89         40       90       90         41       91       91         42       92       93         43       94       94         45       96       96         47       97       98         48       99       99		19												69			
21       √       71         22       √       72         23       73       74         25       75       75         26       76       77         28       78       79         30       80       81         31       81       82         33       83       83         34       84       84         35       86       86         37       87       87         38       88       89         40       90       90         41       91       91         42       92       93         43       94       94         45       96       96         47       97       98         48       99       99		20		1										70			Γ
22       √         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99		21		1					İ			1					Г
23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		22		1		П	Γ			Г				72			Γ
25         75           26         76           27         77           28         78           29         79           30         80           31         81           32         82           33         83           34         84           35         86           37         87           38         88           39         89           40         90           41         91           42         92           43         94           44         94           45         95           46         96           47         97           48         99		23			П							1		73			
26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99		24	П	Г	Г		Г					1		74			
26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99		25			П									75	Ι.		
27       78         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99		26	Г		Г					Γ.							Γ
29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       98         48       99		27							П	П		Ì					Г
29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		28												78			Γ
31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       87         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         49       99		29															Γ
32     82       33     84       35     85       36     86       37     87       38     87       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		30												80			
33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         38       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		31												81			
34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		32	Γ		Γ	Π											L
35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		33												83			Ľ
36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99														84			Γ
37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99																	
38     88       39     90       40     91       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		36		П										86			L
38     88       39     90       40     91       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		37								L		]		87			ſ
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			L					Ĺ	L		匚	]					Ĺ
40   90   91   91   92   92   93   94   94   95   95   96   97   98   99   99   99		39	L					L	L					89	Ĺ	匸	Ĺ
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		40															Ĺ
43												]					Ĺ
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99												]				匚	Ĺ
45   95   96   96   97   97   98   99   99					Ĺ	L	匚	Ĺ	匚		匚	]					Ĺ
46								Ĺ				1					Ĺ
47																	Ĺ
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99											L	1			L		L
49 99						L	$\Box$					j					Ĺ
												Į			匚		Ĺ
50 100			Ĺ	Ĺ				Ĺ			oxdot	Į					L
		50						<u> </u>	L	1	<u></u>		L	100		<u>L</u>	L

Cla	im			-		ate	<u> </u>			
Final	Original									
	51		$\dashv$	_	$\dashv$			-		_
	52									
+	53		$\dashv$	$\neg$	$\neg$	_				_
$\vdash$	54	-			$\dashv$	$\neg$		-		
	54 55			_	-	-	$\vdash$	-		
	20	-		_	-	-		-		_
	56	-1	_			_	_	_	_	
	57				-	_	_			
	58	_	_		_	_	_	_		
	59		_							
	60		_							
	61		_		Щ					
	62		_		Ш			$\dashv$		
<u> </u>	63 64	$\square$	$\Box$		Щ			Щ		
	64	$\sqcup$	_		Ш					
<b> </b>	65				Щ					
	66				Щ	_				
-	67				_	_				
	68	_	_	_						_
ļ	69				_	_		_		_
ļ	70	_				_				
ļ	71 72						_			
<b> </b>	72	Н			_					
	73	ш					_			_
<u> </u>	74 75	_			_		_	_	_	-
-	70	$\vdash$			_		-			_
-	76 77				_					-
-	78			_	Н		-		-	$\vdash$
-	79	-		$\vdash$			_	_	-	-
-	80				$\vdash$		_	_	-	-
-	81	_	-	-	$\vdash$		_			
-	82	_	-		$\vdash$				-	
	82 83				$\vdash$	_			-	
-	84	<u> </u>	-		$\vdash$	-		-	-	-
-	84 85	-		$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	-
-	86	<u> </u>		-	$\vdash$		$\vdash$			<u> </u>
-	87	_	-	_		-	$\vdash$		<del> </del>	-
	88	$\vdash$	-	_		-	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$
	89		-	-	$\vdash$	—	$\vdash$	_		<del> </del>
-	90		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	—		<del> </del>
	91	$\vdash$	$\vdash$	-	-		$\vdash$	_	<del> </del>	$\vdash$
-	92	$\vdash$	-	_						Н
	93	Н	П	$\vdash$	Н	_	_	_		Г
	94	П			$\vdash$					Г
-	95			$\vdash$						Г
	96	Г		_						
	97									Γ
	98			$\Box$		П	Г	_		Γ
	99						Г			
	100									

Cla	aim			Date								
										$\dashv$		
-E	Original											
Finat	ig:											
ш.	õ									- 1		
			-		_			-	_			
	101 102	_	Н				_					
	102		_			_	_	-	-			
	103	_	_					_	_			
	104							Щ				
	105	_						Щ	_	_		
	106	_						Ш	Щ	_		
	107	_		_	_			Щ				
	108									_		
	109									$\dashv$		
	110	_	ш									
	111									Щ		
	112		_			<u> </u>				Щ		
	112 113 114 115	L.,				Ш				Ш		
	114	_	Ш	$\Box$		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				Ш		
	115	_				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				Ш		
	1116	_	Ш			_						
	117 118	L_	L	Ш		oxdot	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$		Ш		
	118		Ш				L			Ш		
	119											
	120 121					L	L		L			
	121									Ш		
	122	L	L			L				Ш		
	123 124		L	<u> </u>		_	L					
	124		<u> </u>	L_		_	_			Ш		
	125	<u></u>	<u> </u>			_	L			Щ		
<u></u>	126 127		<u>_</u>			_	_			Ш		
	127	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	_		<u> </u>	Ш		
	128 129	_	<u> </u>	$\Box$		_	_	L	_	Ш		
	129		L	L		<u> </u>	<u> </u>		_			
	130		_	L		_			_	Ш		
	131 132	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_		<u> </u>				
	132	<u> </u>	L				ļ					
<u> </u>	133	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		니		
<u> </u>	134 135		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
<u> </u>	135	ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$		
<u> </u>	136	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	ldash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	137	ļ	<u> </u>	L	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
<u> </u>	138	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<b> </b> _	Ш		
<u> </u>	139	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├_	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$		
	140	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	141	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Щ		
<u> </u>	142	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
<u> </u>	143	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	144	<u> </u>	_	-	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	145	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$\sqcup$		
<u> </u>	146	<u> </u>	_	_	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\square$		
<u> </u>	147	<u> </u>	<b>!</b> —	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
<u> </u>	148	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	_	Ш		
	149		_	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	L_	<u> </u>	L_			
L	150		L_		<u> </u>							